

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Manajemen Pengetahuan (<i>Knowledge Management</i>).....	3
2.2 Kesenjangan Pengetahuan.....	7
2.3 Irigasi	8
2.4 Manajemen Irigasi.....	9
2.4.1 Operasi Irigasi	9
2.4.2 Pembagian Air Irigasi	10
2.5 Pengambilan Keputusan Multi Kriteria (<i>Multi Criteria Decision Making</i>)	11
2.6 Metode TOPSIS	12
BAB III METODOLOGI.....	15
3.1 Kerangka Berpikir.....	15
3.1.1 Penentuan Alternatif.....	15
3.1.2 Penentuan Kriteria.....	15
3.1.3 Penentuan Penilaian Rating Kriteria	15
3.2 Tempat dan Waktu Pengambilan	16

3.2.1 Tempat Penelitian.....	16
3.2.2 Waktu penelitian	16
3.3 Alat dan Bahan.....	16
3.3.1 Alat yang digunakan	16
3.3.2 Bahan	17
3.4 Tahapan Penelitian	17
3.4.1 Penyusunan Kuesioner dan Penentuan Responden.....	17
3.4.2 Pengumpulan Data	18
3.4.3 Olah Data	18
3.4 Analisis Data	18
3.4.1. Pengukuran Data	18
3.4.2 Uji Validitas	20
3.4.3 Uji Realibilitas	21
3.4.4 Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Deskripsi Wilayah.....	25
4.2 Karakteristik Responden	31
4.3 Uji Instrumen Penelitian	31
4.3.1 Uji Validitas	31
4.3.2 Uji Reliabilitas	33
4.4 Analisis Pengambilan Keputusan dengan Metode TOPSIS	34
4.4.1 Penentuan Alternatif dan Kriteria	35
4.4.2 Perumusan Matriks Kecocokan	36
4.4.3 Matriks Ternormalisasi R.....	38
4.4.4 Matriks Ternormalisasi Terbobot.....	38

4.4.5 Solusi Ideal Positif (A^+) dan Solusi Ideal Negatif	40
4.4.6 Jarak Alternatif dengan Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif .	42
4.4.7 Nilai Preferensi Setiap Alternatif	44
BAB V PENUTUP.....	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	51